リニアコレクター　取扱説明書

型式：ＬＩＮ－３００

目　次

安全上のご注意

据付、運転、保守・点検の前に必ずこの取扱説明書とその他の付属書類をよく読んで理解してから本品を使用し、記載事項全てを必ず守ってください。機器の知識、安全の情報、そして注意事項の全てについて理解してからご使用ください。
この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「警告」と「注意」として区分してあります。

取り扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。

取り扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合及び物的傷害のみの発生が想定される場合。

なお、！注意　に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載しているので、必ず守ってください。
また、本製品の全般的な安全注意事項については、事項以降に示しますので、併せて守ってください。

免責事項

本取扱説明書の記載事項が尊守されないことにより生じた不適合については、弊社は責任を負いかねますのでご承知ください。

全般的な安全注意事項

１．製品使用にあたり、安全上実行していただきたい事項。

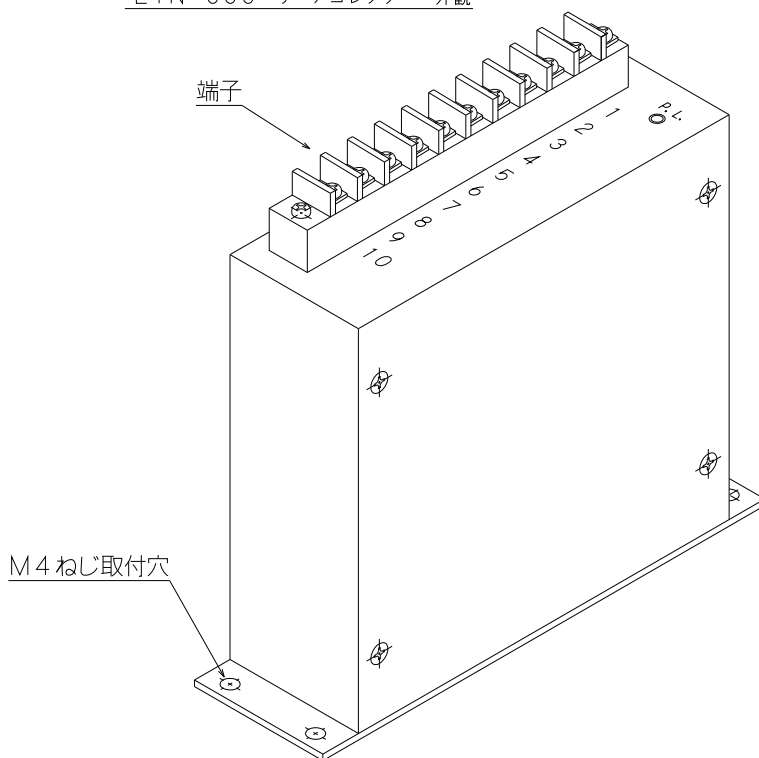
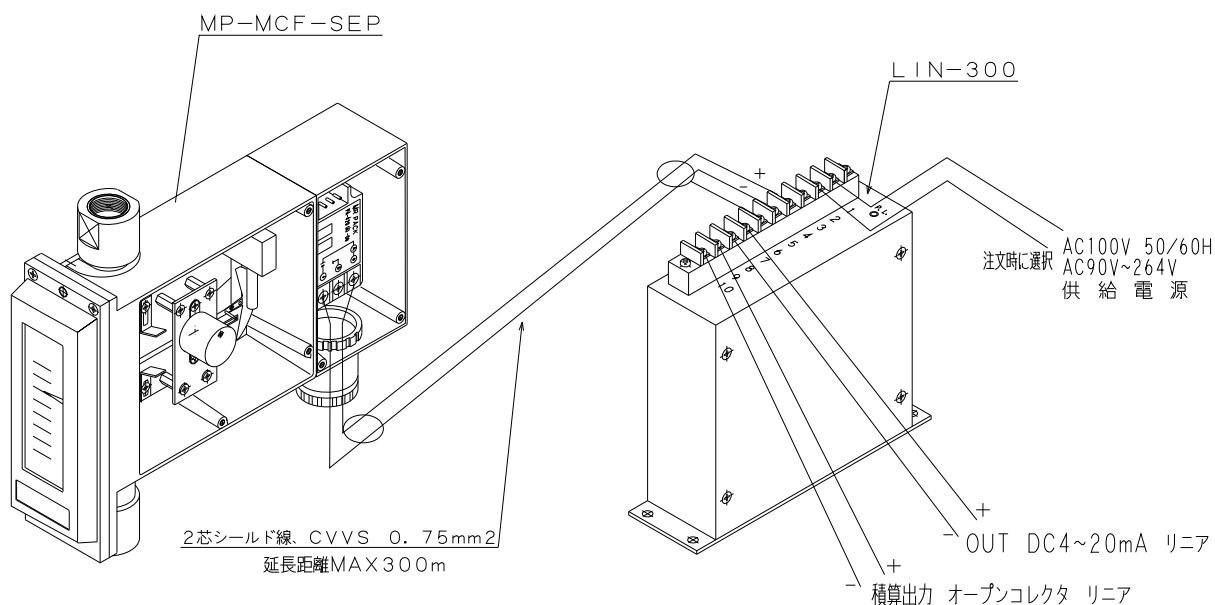
（１）作業環境の確認
作業開始に先立ち、雰囲気（温度、酸素濃度、放射線量等）を確認し、安全上問題がないことを確認してください。

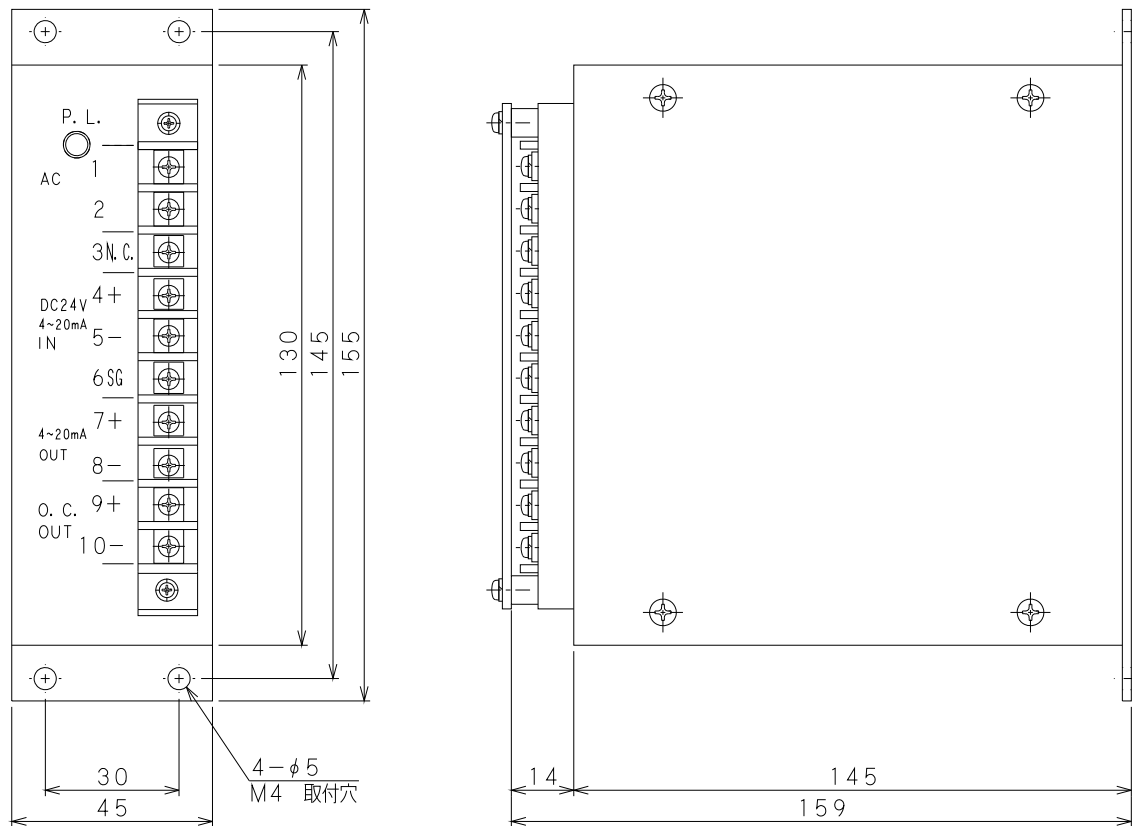
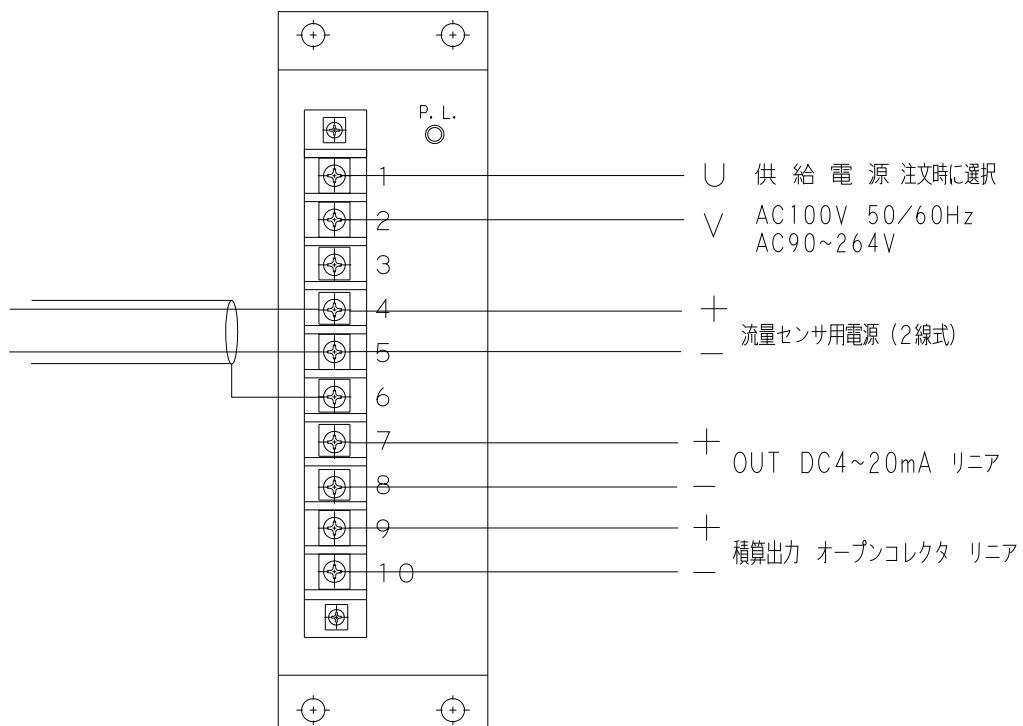
（２）感電防止の注意（電源を用いる型式）
電源ｹｰﾌﾞﾙの取り外しは感電防止のため、全ての電気系統を遮断しｱｰｽを行った後実施してください。

取扱い上のご注意

●本装置は爆発性雰囲気のある場所では使用しないでください。
●本装置を主電源から切り離すためのスイッチを、必ず設けてください。
感電の原因、保守点検不備の原因になります。
●改造・不要な分解はしないでください。感電および誤動作・破損の原因になります。
●電源配線、接地配線などの端末には、絶縁スリーブ付の圧着端子を使用してください。
脱落あるいはゆるみによる感電、発熱による火災装置故障の原因になります。
●素手で配線作業をしないでください。
電源を切っても電荷が残っていますので感電の原因になります。
●濡れた手で配管・配線・部品交換などの作業をしないでください。
感電の原因になります。

１．概要

型式：ＬＩＮ－３００
品名：リニアコレクタ
は供給電源ＡＣ１００Ｖ、又はＡＣ９０～２６４Ｖ（注文時選択）で出力信号が
ＤＣ４～２０ｍＡの瞬時流量に比例したリニアな出力信号を得る、信号変換器です。ノンリニア流量計発信２線式と組み合わせることで、最大限の能力を出します。流量センサへの電源供給（ディストリビュータ）機能を兼ねています。

２．寸法・端子図

ＬＩＮ－３００外形寸法

ＬＩＮ－３００　端子接続

３．仕様

電源電圧　　：　ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ　共用（標準品）
　　　　　　　　ＡＣ９０～２６４Ｖ（注文時に選択）

入力信号　　：　ＤＣ４～２０ｍＡ　２線式（ノンリニア）

出力信号　　：　ＤＣ４～２０ｍＡ　許容負荷抵抗５００Ω以下（リニア）
　　　　　　　　積算出力　オープンコレクタ（リニア）
　　　　　　　　同時出力

センサ用電源：　ＤＣ２４Ｖ　ＭＡＸ５０ｍＡ

精　度　　　：　±０．５％Ｆ．Ｓ．以内

分解能　　　；　約４０００

使用周囲温度　：　０～６０℃

使用周囲環境　：　屋内使用（防水構造ではありません。）

お問い合わせの場合は下記内容をお知らせください。

１．お客様名称　：

２．購入先代理店：

３．製造番号（ｱﾙﾌｧﾍﾞｯﾄ２桁／数字４桁）：

４．購入年月　　：

５．型　　式　　：

６．TAG NO.　　　：

７．ご使用先場所：

住所　　：

TEL　　：

FAX　　：

ご担当者氏名　：

８．問い合わせ内容：

製品ご使用にあたってのお願い

●本取扱説明書で説明する製品は、一般産業機器（各種プロセス制御、製造ライン流体制御施設）のシステムに使用される事を意図して設計、製造されたものです。
人命に直接かかわるような状況の下で使用される機器やその機器の含まれているシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
この製品をそれらの用途にご使用する計画がある場合は、事前に営業窓口にご相談ください。

●本取扱説明書で説明する製品は、厳重な品質管理のもとに製造しておりますが部品の故障などにより人命にかかわるような設備や重大な影響が予想される設備への適用に際してはシステムの運用・維持・管理に関して安全なシステムを構築するための特別な配慮を施工してください。

●製品において電源を必要とする型式においては、電気工事・据付工事などが必要です。
お買い上げの販売店や専門施工業者、当社販売担当にご相談ください。
工事に不備があると製品の性能が発揮できない場合や、感電や火災の原因になります。

用途制限
以下のような人命に直接関わる安全性を要求されるシステムに適用する目的で製造されたものではありません。

●原子力発電所の主機制御システム／原子力施設の安全保護系システム。

●人命の安全維持を目的とした保護系システム。

●人命維持に関わる医療制御システム。

免責事項
以下のような損害に関しては当社は免責されるものとさせていただきます。

●火災、地震、第三者による行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害。

●本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断など）。

記載内容は製品改良のため予告なく変更することがあります、ご了承ください。

流体工業株式会社

本　　　社　東京都中央区日本橋本町１－４－９　共同ビル（新中央）
〒103-0023　TEL　03(3242)0961
FAX　03(3245)1980
大阪営業所　大阪市北区堂島２－３－２　堂北ビル
〒530-0003　TEL　06(6344)9458
FAX　06(6344)5765
名古屋営業所　名古屋市北区田幡２－１２－７　第二黒川ターミナルハイツ
〒462-0843　TEL　052(910)6401
FAX　052(910)6400
http://www.ryutai.co.jp/